

Министерство просвещения Российской Федерации


Федеральное учебно-методическое объединение
в системе среднего профессионального образования (ФУМО СПО)
по укрупненной группе профессий, специальностей (УГПС)

18.00.00 Химические технологии

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО СПО по УГПС

18.00.00 Химические технологии

 Е.В. Сартакова/
« 21 » января 2021 г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
по укрупненной группе профессий и специальностей
среднего профессионального образования (далее – ФУМО СПО)

18.00.00 Химические технологии

за 2020 год

2020 г.

1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева»

2. Почтовый адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:

630102, г. Новосибирск, ул. Садовая 26

3. Электронный адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:

Официальный электронный адрес ФУМО: fumo180000@mail.ru. Официальный электронный адрес колледжа: info@nhtk-edu.ru

4. Телефон: +7 (383) 266-00-44

5. Структура ФУМО СПО.

5.1. Председатель ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес): Сартакова Елена Владимировна, ГБПОУ НСО «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева», директор, +7 (383)266-00-44, sartakova.elena@gmail.com

5.2. Заместитель председателя ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес): Кисиль Михаил Евгеньевич, ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского», директор, +7 (8442)44-41-25, me.kisil.@vpkver.ru

5.3. Секретарь ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес) (при наличии): Червякова Татьяна Николаевна, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева», зам. директора по УМР, +7 (383)266-72-71, tn-80@mail.ru

5.4. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:

а) наименование органа управления ФУМО СПО: Экспертный совет

б) персональный состав органа управления ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес):

Астраханская область. Искалиева Сауле Курманбаевна, ведущий инженер производственного отдела филиала ООО «Газпромпереработка», +7 927 550 9646, Isksaule@yandex.ru;

Вологодская область, Пичугин Олег Леонидович, заместитель начальника производственной службы АО «Апатит», +7 921 050 2294, OPichugin@phosagro.ru;

Волгоградская область, Вишневецкая Любовь Васильевна, инженер-технолог АО «КАУСТИК», +7 960 884 8912;

Кировская область, Зубарева Людмила Вениаминовна, зав. лабораторией Вятский автомобильно-промышленный колледж, +7 912 374 5005, Zlv713@mail.ru;

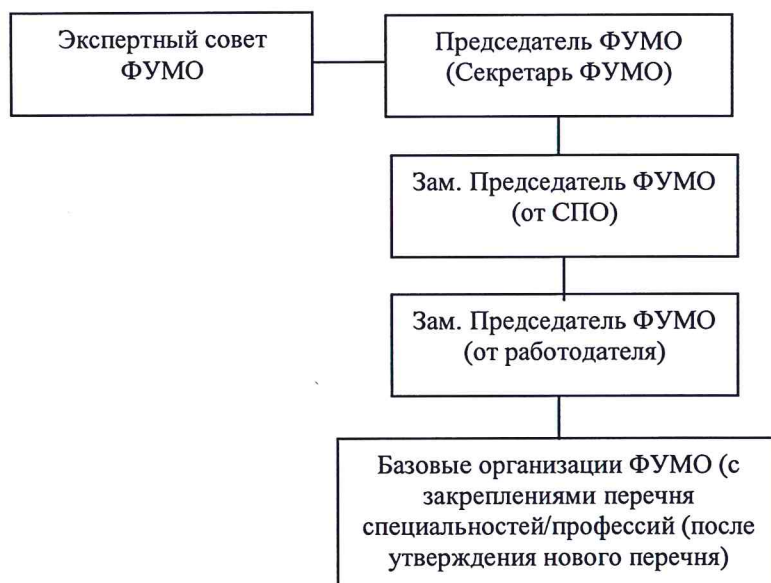
Новосибирская область, Федин Владимир Петрович, д.х.н., чл.-к. РАН, заведующий лабораторией металл-органических координационных полимеров, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, 8 383 330-94-90, cluster@niic.nsc.ru;

Новосибирская область, Проценко Роман Станиславович, ведущий инженер-технолог, Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, +7913-945-7372;

Новосибирская область, Багрянская Елена Григорьевна д.ф.-м.н, профессор директор Института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, тел. (383) 330-88-50, e-mail: egbagryanskaya@nioch.nsc.ru

Самарская область, Хрулев Вячеслав Евгеньевич, начальник сектора по инженерно-технологическому сопровождению процессов «Куйбышевский НПЗ».

5.5. Организационная структура ФУМО (советы, секции, рабочие группы, отделения) (наименования и персональный состав):



6. Члены ФУМО СПО.

6.1. Общее количество членов ФУМО СПО: 18 организаций, 19 человек.

6.2. Наименования образовательных организаций – членов ФУМО СПО:

Базовые организации ФУМО:

Новосибирская область. «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»;

Волгоградская область. «Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского»;

Белгородская область. «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»;

Вологодская область. «Череповецкий химико-технологический колледж»;

Кировская область. «Вятский автомобильно-промышленный колледж»;

Липецкая область. «Липецкий металлургический колледж»;

Ярославская область. «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова».

Члены ФУМО – специалисты следующих образовательных организаций:

Астраханская область. «Астраханский государственный технический университет»;

Белгородская область. «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»;

Волгоградская область. «Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского»;

Вологодская область. «Череповецкий химико-технологический колледж»;

Кировская область. «Вятский автомобильно-промышленный колледж»;

Липецкая область. «Липецкий металлургический колледж»;

Московская область. «Образовательный комплекс «Юго-Запад» г. Москва»;

Новосибирская область. «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева», г. Новосибирск;

Нижегородская область. «Дзержинский химический техникум им. Красной Армии», г. Дзержинск;

Омская область. «Омский промышленно экономический колледж», г. Омск;

Республика Татарстан. «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань;

Самарская область. «Самарский политехнический колледж»;

Ярославская область. «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова».

7. Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям.

7.1. Количество ФГОС СПО по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 16 ед.

7.2. ФГОС СПО по профессиям, актуализированные в 2020 году (при наличии):

а) количество 1 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2020 году:
18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям

7.3. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения:

7.4. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки:

7.5. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2020 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии):

7.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2020 году (при наличии):

8. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям.

8.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 11 ед.

8.2. ФГОС СПО по специальностям, актуализированные в 2020 году (при наличии):

а) количество 2 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2020 году:

18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

18.02.09 Переработка нефти и газа

8.3. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения:

8.4. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество ___ ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки:

8.5. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2020 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии):

8.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2020 году (при наличии):

9. Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО:

№	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
1.	в части федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования:	
1.1	участие в разработке проектов федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям; 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров; 18.02.09 Переработка нефти и газа.

1.2	<p>осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования</p>	<p>действует Ассоциация учителей и преподавателей химии Новосибирской области;</p> <p>действует Ассоциация учителей и преподавателей химии Республики Татарстан для учителей школ, преподавателей химических дисциплин колледжей, преподавателей вузов;</p> <p>РУМО Химические технологии Кировской области;</p> <p>Секция «Химическая отрасль и энергетика» на официальном сайте Череповецкого химико-технологического колледжа.</p>
1.3	<p>подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования</p>	<p>предложения по оптимизации перечня профессий, специальностей СПО подготовлены и направлены в Минпросвещения и Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса.</p>
2.	В части примерных программ:	
2.1	<p>организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ</p>	<p>В стадии разработки</p>
2.2	<p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных</p>	<p>нет</p>

	программ	
3.	В части обеспечения качества и развития содержания среднего профессионального образования:	
3.1	проведение мониторинга реализации федеральных государственных образовательных стандартов по результатам государственной аккредитации образовательной деятельности, государственного контроля (надзора) в сфере образования	нет
3.2	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и научно-методическое сопровождение реализации образовательных программ среднего профессионального образования	действует Ассоциация учителей и преподавателей химии Новосибирской области; действует Новосибирское отделение Всероссийской Ассоциации учителей и преподавателей химии (АУИПХ); действует методическое объединение по химии и экологии Новосибирской области; действует Ассоциация учителей и преподавателей химии Республики Татарстан для учителей школ, преподавателей химических дисциплин колледжей, преподавателей вузов; Секция регионального учебно-методического объединения «Химическая отрасль и энергетика» (г. Череповец); Областное учебно-методическое объединение по УГС Химические технологии

		(г. Волгоград)
3.3	участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся	Задания для демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ»; Техническое описание компетенции «Геномная инженерия».
3.4	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	Да Специальность «Переработка нефти и газа» (г. Татарстан)
3.5	разработка учебно-методических комплексов и онлайн курсов	УП для СПО Органический синтез, учебное пособие для СПО, 2020г.; «Учимся учиться»: методические материалы. Гид для педагогов 2020 г.
3.6	участие в конкурсах профессионального мастерства	V Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)- компетенция Лабораторный химический анализ (Омская область, Новосибирская область, Кировская область, г. Москва, Волгоградская область) Проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по укрепленным

		<p>группам специальностей 18.00.00 "Химическая технология".</p> <p>Волгоградский областной конкурс «Лучший по профессии» в номинации «Лучший лаборант химического анализа» на базе ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского».</p>
3.7	участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций	<p>Представители ФУМО принимали участие в проведении демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ»- обмен экспертами.</p> <p>Профессиональный экзамен «Вход в профессию» по квалификации «Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции nanoиндустрии»</p>
4.	В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников:	
4.1	участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки	<p>Разработка и проведение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения)</p> <p>«Практика и методика реализации образовательных программ среднего</p>

		<p>профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции (Лабораторный химический анализ)»; Актуализация основной программы профессионального обучения программы подготовки, переподготовки по профессии «Лаборант химического анализа»; Актуализация основной программы профессионального обучения, переподготовки по профессии «Аппаратчик нейтрализации»; Выступление с вебинаром на тему «демонстрационный экзамен основные моменты на которые стоит обратить внимание» на платформе Юрайт для преподавателей колледжей и ВУЗов</p>
4.2	участие в разработке профессиональных стандартов	нет

10. Участие работодателей в работе ФУМО СПО.

10.1 Представители работодателей, входящих в состав ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Персональный состав (при наличии)	Основные функции
1.	Филиал ООО «Газпромпереработка»	Ведущий инженер производственного отдела Искалиева Сауле Курманбаевна	Экспертная деятельность

2.	АО «Апатит»	Заместитель начальника производственной службы, Пичугин Олег Леонидович	Экспертная деятельность
3.	АО «КАУСТИК»,	инженер-технолог, Вишневецкая Любовь Васильевна	Экспертная деятельность
4.	Вятский автомобильно- промышленный колледж	преподаватель, Зубарева Людмила Вениаминовна	Экспертная деятельность
5.	Государственное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Образовательный комплекс «Юго-Запад»	преподаватель, Першина Елена Анатольевна	Экспертная деятельность
6.	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Ведущий инженер- технолог, Проценко Роман Станиславович	Экспертная деятельность
7.	Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Директор института, д.ф- м.н, профессор, Багрянская Елена Григорьевна	Экспертная деятельность
8.	Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Заведующий лабораторией металл-органических координационных полимеров, д.х.н., Чл-к. РАН, Федин Владимир Петрович	Экспертная деятельность
9.	АО «Р-Фарм»	Рожков Сергей Сергеевич, Блюмина Мария Владимировна; Репкина Екатерина Ивановна.	Помощь в организации и проведении демонстрационных экзаменов, чемпионатов профессионального

			мастерства, экспертная оценка содержания программ.
10.	«Куйбышевский НПЗ»	Хрулев Вячеслав Евгеньевич	Экспертная деятельность

10.2. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	АО "ОХК "УРАЛХИМ"	Экспертная деятельность, жюри в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 18.00.00. Химические технологии
2.	АО «Каустик», г. Волгоград	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
3.	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
4.	ОАО «Волгограднефтемаш»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
5.	ООО «Инфраструктура ТК»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
6.	Нижневолжское территориальное производственное управление	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
7.	ООО «Специализированное предприятие	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие

	«МЕДТЕХНОЛАЙН»	в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
8.	ООО «ЕвроХИМ-ВолгаКалий»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
9.	ООО «Омсктехуглерод»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
10.	Институты СО РАН, г. Новосибирск: -Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН; -Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН; -Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН; -Институт органической химии им. В.В. Воровцова СО РАН; -Федеральный исследовательский центр «Институт цитологии и генетики СО РАН»; -Институт химической биологии и фундаментальной медицины	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий Участники проектно-аналитической сессии в рамках деловой программы «Формирование soft-компетенций выпускников с учетом требований работодателей» Члены группы разработчиков ФОС, члены жюри при проведении Всероссийской олимпиады профессионального мастерства
11.	ПАО«Нижнекамскнефтехим», г. Нижнекамск	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
12.	Союз производителей композитов	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей,

		соорганизаторы мероприятий
13.	Омский нефтеперерабатывающий завод	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
14.	АО «Апатит» (г. Череповец, Вологодская область)	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий, жюри в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 18.00.00. Химические технологии
15.	АО «Череповецкий хлебокомбинат»	Экспертная деятельность, жюри в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 18.00.00. Химические технологии
16.	ОАО «Череповецкий литейно- механический завод»	Экспертная деятельность, жюри в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 18.00.00. Химические технологии
17.	Авиапредприятие «Северсталь»	Экспертная деятельность, жюри в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 18.00.00. Химические технологии
18.	Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева.	Соорганизаторы мероприятий
19.	ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова, г. Дзержинск	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий Участие в конкурсе профессионального мастерства «Золотые руки» на площадке предприятия по профессиям:

		<ul style="list-style-type: none"> - Лаборант химического анализа - Аппаратчик химических производств - Слесарь ,КИП и А - Оператор ПК - Слесарь ремонтник химических производств
20.	Р-Фарм, (г. Ярославль, г. Новосибирск)	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
21.	ПАО «Сибур»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
22.	ПАО «Нижекамскнефтехим»; АО «Аммоний»; ПАО «КВАРТ»; АО «КуйбышевАзот»; АО «ТольяттиАзот»; ПАО «Казаньоргсинтез».	<p>VI межрегиональный конкурс профессионального мастерства на звание «Лучший по профессии»</p> <p>Конкурс посвящен 105-летию со дня рождения первого директора ПАО «Казаньоргсинтез» Героя Социалистического Труда Лушников Владимира Петровича. Конкурс проходил по трем профессиям: Лаборант химического анализа, Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, Машинист технологических насосов и компрессоров.</p> <p>Цели конкурса: повышение престижа высококвалифицированного труда работников основных профессий химических отраслей промышленности.</p>
23.	ПАО «Омскшина»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
24.	Группа компаний «Титан»: ПАО «Омский каучук» ООО «Новочеркасский завод смазочных материалов» ООО «Псковский завод «Титан-Полимер»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий

10.3 Советы по профессиональным квалификациям, с которыми организовано взаимодействие ФУМО СПО (с указанием наименования СПК):

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.	Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса	Экспертиза проектов актуализированных Федеральных государственных образовательных стандартов, примерных основных образовательных программ
2.	Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе	Экспертиза проектов актуализированных Федеральных государственных образовательных стандартов, примерных основных образовательных программ

11. Эксперты в составе ФУМО:

11.1 Количество экспертов Ворлдскиллс, входящих в состав ФУМО:

6 человек, из них:

международных экспертов - 1 человек;

менеджеров компетенции – 1 человек;

сертифицированных экспертов – 2 человек;

экспертов с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена – 6 человек.

11.2 Персональный состав экспертов Ворлдскиллс в составе ФУМО:

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Категория эксперта*	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
1.	Андрианова Светлана Юрьевна	Главный региональный эксперт, с правом проведения региональных чемпионатов	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении демонстрационного экзамена, организация региональных чемпионатов
2.	Гудыма Татьяна Сергеевна	Сертифицированный эксперт	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении

¹ С указанием конкретного наименования ФГОС, ПООП, ФОС и др.

				демонстрационного экзамена, организация региональных чемпионатов
3.	Жукова Регина Маратовна	Корневой эксперт	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении демонстрационного экзамена, организация региональных чемпионатов
4.	Назарова Людмила Алексадровна	Региональный эксперт, с правом проведения региональных чемпионатов	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении демонстрационного экзамена, организация региональных чемпионатов
5.	Прудова Наталья Юрьевна	эксперт, с правом проведения демонстрационного экзамена	Лабораторный химический анализ	Организация и проведение региональных чемпионатов, демонстрационных экзаменов, подготовка документов к аккредитации ЦПДЭ и СЦК
6.	Кудрявцева Ирина Сергеевна	Менеджер компетенции	Лабораторный химический анализ	Организация и проведение чемпионатов, демонстрационных экзаменов, разработка учебно-методической документации по компетенции

				«Лабораторный химический анализ»
7.	Косьянова Светлана Александровна	эксперт, с правом проведения демонстрационного экзамена	Лабораторный химический анализ Геномная инженерия	Организация и проведение чемпионатов, демонстрационных экзаменов, разработка учебно-методической документации по компетенции «Лабораторный химический анализ»

* Категория эксперта Ворлдскиллс:

- 1) – международный эксперт;
- 2) – менеджер компетенции;
- 3) – сертифицированный эксперт;
- 4) – эксперт с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена.

11.3 Количество экспертов Советов по профессиональным квалификациям:

11.4 Количество экспертов по компетенциям «Абилимпикс»:

12. Экспертные работы, в которых ФУМО СПО принимало непосредственное участие в 2020 году (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта):

№ п/п	Наименование экспертируемого продукта	Члены ФУМО СПО, проводившие экспертизу
1.	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Технологии композитов и ФГОС СПО 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов для проведения демонстрационного экзамена.	Сартакова Е.В., Проценко Р.С., Червякова Т.Н.
2.	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Охрана окружающей среды и ФГОС СПО	Сартакова Е.В., Морозов С.В.

	20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, 20.02.05 Организация оперативного реагирования для проведения демонстрационного экзамена.	
3.	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Изготовление изделий из полимерных материалов и ФГОС СПО 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров для проведения демонстрационного экзамена.	Сартакова Е.В., Червякова Т.Н.
4.	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Ремонт технологического оборудования химических производств и ФГОС СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) для проведения демонстрационного экзамена.	Сартакова Е.В., Проценко Р.С., Червякова Т.Н.
5	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Синтез и обработка минералов и ФГОС СПО 29.02.08 Технология обработки алмазов для проведения демонстрационного экзамена.	Сартакова Е.В., Мамылов С.Г., Гудыма Т.С.
6	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Переработка нефти и газа и ФГОС СПО 18.02.09 Переработка нефти и газа.	Сартакова Е.В., Жукова Р.М., Назарова Л.А.
7.	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Лабораторный химический анализ и ФГОС СПО	Сартакова Е.В., Мамылов С.Г., Гуыма Т.С., Косьянова С.А.

	18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений, 18.02.12 Технология аналитического контроля качества, 18.01.33 Лаборант по контролю качества	
8.	Соответствие компетенции Ворлдскиллс Россия Аппаратчик химических технологий и ФГОС СПО	Солнцева А.В., Уфимцева Л.Н., Вишневецкая Л.В., Звягинцева Е.И

13. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2020 году (далее – конкурс) (при наличии):

13.1 Общая информация об участии в конкурсе

№ п/п	Наименование организаций, направивших методические разработки на конкурс	Наименование работы
1.		
2.		
3.		
....		
N		

13.2 Предложения по совершенствованию проведения конкурса, в том числе предложения по номинациям конкурса: ежегодно актуализировать номинации конкурса

14. Участие в организации и проведении Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (далее – олимпиады) (при наличии).

14.1 Общая информация о проведении олимпиады:

	<i>Профильное направление</i>	<i>Профильное направление</i>	... ²
Наименование организации - организатора заключительного этапа олимпиады			
Количество субъектов РФ			
Количество образовательных организаций			

² Добавить при необходимости столбцы по количеству профильных направлений олимпиады, в организации которых участвует ФУМО СПО

Количество участников олимпиады (обучающихся)			
---	--	--	--

14.2 Работы ФУМО по организации и проведению олимпиады

№ п/п	Наименование ³	Вид выполненной работы
1.		
2.		
3.		
....		
N		

14.3 Предложения по совершенствованию организации и проведения олимпиады: олимпиада должна проходить обязательно в очном формате.

14.4 Участие (организация, сопровождение) в иных олимпиадах, конкурсах (международные, проводимые субъектом) разработка заданий, отработка инфраструктурных листов (Ярославль, Череповец, Новосибирск) Финала VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенциям «Лабораторный химический анализ», «Геномная инженерия».

15. Участие в организации Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (далее – Абилимпикс) (при наличии):

Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является со- организатором	
Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является партнером чемпионата	
Количество членов ФУМО – экспертов Абилимпикс региональных, отборочных и национальных чемпионатов Абилимпикс (в разрезе компетенций)	
Количество образовательных организаций- членов ФУМО, учащиеся которых участвовали в чемпионатах Абилимпикс (региональных, отборочных и национальных), в разрезе компетенций в 2020 году	

³ к работам по организации и проведению олимпиады можно отнести:

- информационное сопровождение (анонсы, публикации в СМИ, на сайтах организаций-членов ФУМО);
- предоставление организациями-членами ФУМО площадок для проведения региональных и заключительного этапа олимпиады;
- разработка и экспертиза оценочных средств;
- участие членов ФУМО в жюри региональных и заключительного этапа олимпиады;
- и др.

16. Научно-методическое сопровождение проведения демонстрационного экзамена (при наличии):

№ п/п	Наименование ⁴	Вид выполненной работы
1.	ДЭ для студентов СПО по компетенции «Лабораторный химический анализ»	Разработка заданий, согласование, экспертиза по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Лабораторный химический анализ». Участие в разработке заданий для Демонстрационного экзамена по «Геномной инженерии» на 2021 год

17. Участие ФУМО СПО в мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах, вебинарах и иных формах), на которых освещались результаты работы ФУМО в 2020 году

17.1 Количество и наименование мероприятий Минпросвещения России, в которых ФУМО СПО принимало участие в 2020 году (с указанием видов участия):

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. примерное количество участников из числа членов ФУМО СПО)	Субсидии из федерального бюджета (при наличии)
1.	Совещание с ФУМО СПО 18.00.00 Химические технологии у директора Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Минпросвещения России	02.07.2020	6 участников из числа членов ФУМО	
2.	V Всероссийский	26 ноября	г. Казань, ГАПОУ	

⁴ к научно-методическому сопровождению необходимо отнести:

- тематические мероприятия, организованные и проведенные для соответствующих образовательных организаций;
- разработку примерных контрольно-измерительных материалов, размещенных в открытом доступе;
- актуальные версии программ ГИА;
- требования к экспертам для образовательных организаций соответствующей укрупненной группы
- требования к оснащению для сдачи ДЭ
- и др.

	форум федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования	2020 года,	«Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи».	
3.	Заседание Президиума федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 18.00.00 Химические технологии	10 декабря 2020, РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Миусская пл., д. 9	Сартакова Елена Владимировна, председатель ФУМО, Директор ГБПОУ «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева» О возможностях сотрудничества между ФУМО Высшего образования и ФУМО Среднего профессионального образования по УГСН 18.00.00 Химические технологии	
4.	Заседание Российского Союза Химиков совместно с ФУМО 18.00.00 Химические технологии	?	?	

17.2 Количество и наименование мероприятий, проведенных от имени ФУМО СПО в 2020 году:

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников)
1.	Всероссийский научно-практический форум для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего	27.02.2020, Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И.	Форум Менделеевские чтения направлен на формирование среды и вовлечения обучающихся образовательных учреждений

	профессионального образования (СПО) «Менделеевские чтения».	Менделеева	профессионального образования в научно-техническое творчество, исследовательскую работу, общее количество участников в очном туре – 44
2.	Проведение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции (Лабораторный химический анализ)»	Июнь-сентябрь 2020г. «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева» Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П.Пастухова (дистанционный формат)	Обучено около 60 преподавателей (мастеров производственного обучения)-дистанционный формат
3.	Заседание ФУМО СПО 18.00.00 Химические технологии	14 декабря 2020 (дистанционный формат)	Члены ФУМО 21 человек
4.	Проект «ДетиПрофи»	РУМО Химические технологии Кировской области	6 участников очно по компетенции «Лабораторный химический анализ»
5.	Организовано обучение для лиц, пострадавших от распространения новой коронавирусной инфекции по компетенции «Лабораторный химический анализ»	Сентябрь-декабрь 2020г Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева,	Обучено 44 чел.

		Вятский автомобильно- промышленный колледж	
6.	Региональная дистанционная олимпиада по биологии и химии «БиоХим»	РУМО Химические технологии Кировской области	Для обучающихся 10-11 классов общеобразовательных школ и профессиональных образовательных организаций Кировской области
7.	Проект «Билет в будущее»	Сентябрь- октябрь, 2020г Новосибирский химико- технологический колледж им. Д.И. Менделеева, Череповецкий химико- технологический колледж	В рамках проекта были организованы мероприятия по компетенции «Лабораторный химический анализ».
8.	Работа областного методического объединения преподавателей химии и экологии	В течении года Новосибирский химико- технологический колледж им. Д.И. Менделеева	Организация региональных олимпиад, мастер классов, мероприятий регионального значения, методическая поддержка.
9.	Региональный этап конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший лаборант химического анализа».	Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского	По инициативе Росхимпрофсоюза в восьмой раз. провели Волгоградский областной конкурс «Лучший по профессии» в номинации «Лаборант химического анализа». В конкурсе приняли участие 22 человека, представлявшие 13

			предприятий Волгоградской области. В качестве эксперта конкурса приняла участие начальник лаборатории АО «Каустик» Борыдько И.В.
10.	XV региональная Олимпиада по ОУД «Химия».	Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского	В Олимпиаде приняли участие 62 студента и 1 учащийся школы из 18 учебных заведений, сопровождающих - 31 преподаватель. Проходила Олимпиада в Год Памяти и Славы, имеющему особое значение, как для России, так и для всего мира, и была посвящена 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.
11.	VII региональная конференция «Вернадские чтения».	Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского	В конференции приняли участие 343 человека из них - 191 студент, 48 учащихся школ и 104 преподавателя. Конференция была проведена в соответствии с планом работы Совета директоров ПОО Волгоградской области, учебно-методического объединения преподавателей ОУД «Химия» ПОО Волгоградской области и посвящалась Международному году здоровья растений и Году Памяти и Славы в России. Предметом рассмотрения на Конференции явились реферативные, проектные, исследовательские работы.
12.	круглый стол по проблеме «Перспективы развития химической промышленности. Химия будущего»;	Волгоградский политехнический колледж имени В.И.	В рамках Деловой программы Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills

	<p>мастер – класс профессиональной направленности «Профориентационная игра».</p>	Вернадского	<p>Russia) Волгоградской области. Совместно с представителями ИНО ВолГАУ и ФГБОУ ВО ВГАУ в котором приняли участие 20 преподавателей и более 30 студентов и представителей школ.</p>
13.	<p>Региональная инновационная площадки (далее РИП) - «Подготовка рабочих кадров соответствующих требованиям химических предприятий Волгоградской области»</p>	<p>Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского</p>	<p>Реализация Программы способствовала:</p> <p>Созданию системы взаимодействия учебного заведения и предприятия, в рамках которой специалисты предприятий приняли участие</p> <ul style="list-style-type: none"> – В разработке содержания ОПОП ПССЗ по специальностям 15.02.07, 18.02.01, 18.02.04, 18.02.08, – В подготовке документов к лицензированию по ТОП -50), – В заключении договора о целевом обучении студентов с выплатой стипендий и выдачей гарантийных писем о трудоустройстве лучшим выпускникам колледжа. (ООО «Инфраструктура ТК»), – В создании кафедры на базе НТПУ ООО «Инфраструктура ТК»" (приказ от 07.12.2017 № 285) на основе Положения о базовой кафедре (приказ от 15.04.2016 №78).

			<p>Разработки элементов системы построения модульно – компетентностного образовательного процесса и системы Наставничества.</p> <p>Созданию системы развития кадрового потенциала колледжа, работников предприятий-партнеров и педагогических кадров ПОО, что позволило принять участие в создании модели независимой оценки профессиональных квалификаций работников предприятий.</p>
14.	Московский Международный химический форум в рамках выставки Химия-2020	Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского	Солнцева А.В., Зарудняя Ю.С. очно посетили мероприятия выставки Химия-2020 с 27-30.10.2020г.

17.3 Количество и наименование иных мероприятий международного и всероссийского уровня, в которых участвовало ФУМО СПО в 2020 году:

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников от ФУМО)
1.	Всероссийский научно-практический форум для обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (СПО) «Менделеевские чтения».	27.02.2020, Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева	Форум Менделеевские чтения направлен на формирование среды и вовлечения обучающихся образовательных учреждений профессионального образования в научно-техническое творчество, исследовательскую работу,

			общее количество участников в очном туре – 44
2.	I Международная научно-практическая конференция по естественнонаучным дисциплинам	12.03.2020г Череповецкий химико-технологический колледж	Выявление, поддержка и развитие одаренных детей, развитие умений самостоятельно ставить и решать задачи исследовательского и поискового характера. Приняло участие свыше 90 человек. Конференция проходила в формате постерной сессии.

18. Способы информационного сопровождения и медиа-поддержки деятельности ФУМО СПО (указать инструменты распространения информации о мероприятиях и деятельности ФУМО СПО):

№ п/п	Инструмент	Общая информация, в том числе количественные параметры (количество публикаций, наименование СМИ, периодичность размещения и т.д.)
1.	Размещение актуальной информации на Портале ФУМО СПО	3 новости
2.	Размещение актуальной информации на сайте ФУМО (или специальный раздел на сайте образовательной организации)	Раздел ФУМО 18.00.00 Химические технологии на сайте Новосибирского химико-технологического колледжа им.Д.И.Менделеева.
3	Публикации на сайтах-членов и партнеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО	Страница РУМО по УГС 18.00.00 Химические технологии Кировской области, обновляется регулярно http://vapk.info/glavnaya/rumo-po-ugs-18.00.00-himicheskie-tehnologii.html Страница секции «Химическая отрасль и энергетика» на официальном сайте Череповецкого химико-технологического колледжа him-teh.college@yandex.ru

4.	Публикации в региональных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	
5.	Публикации в федеральных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	
6.	Видео-, и аудио материалы, отражающие деятельность ФУМО (интервью, видеоролики и т.д., размещенные в открытом доступе)	Создан портал ФУМО 18.00.00 на Facebook ссылка Организационный вебинар с членами ФУМО 03.03.2020г. Совещание с членами ФУМО 14.12.2020г.

19. Оказываемые информационные и консультационные услуги:

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1.	Консультирование	Консультирование по вопросам разработки образовательных программ на основе ПООП
2.	Консультирование	Консультирование по вопросам реализации ДЭ по компетенции «Лабораторный химический анализ»
3.	Консультирование	Консультирование по разработке технического описания и инфраструктурного листа по компетенции «Геномная инженерия»
4.	Консультирование	Организована стажировка-тренировка региональной сборной по компетенции «Лабораторный химический анализ» (Вологодская область)

20. Включение ФУМО СПО в работу государственно-общественных органов управления образованием (на региональном и федеральном уровне), общественно-профессиональных и профессиональных сообществ (при наличии, перечислить): *Совет Министерства просвещения Российской Федерации по федеральным государственным образовательным стандартам общего образования и среднего профессионального образования.*

21. Предложения, вносимые в органы государственной власти по вопросам государственной политики и нормативного правового регулирования в сфере среднего профессионального образования, содержания среднего профессионального образования, кадрового, учебно-методического и материально-технического обеспечения


образовательного процесса: *Предложения от ФУМО при формировании нового перечня профессий и специальностей.*

22. Предложения по развитию соответствующей укрупненной группы профессий и специальностей в разрезе задач деятельности ФУМО СПО (не менее 0,1 п.л.):

23. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2020 году: проект «Применение стратегии профессиональной подготовки кадров группы двадцати»: Партнерство МОТ и Российской Федерации, по вопросам анализа спроса на квалифицированные кадры и его применение для планирования профессионального образования (г. Бишкек, Киргизия). Международная конференция Европейского Фонда образования по профессиональному образованию и обучению – Усовершенствование квалификаций - на пути к систематизации.

24. Дополнительная информация о деятельности ФУМО СПО (по желанию).

Председатель ФУМО СПО



подпись

/Е.В. Сартакова /